

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006 年 4 月 13 日 (13.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/038366 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 33/02 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/013833 (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシ T (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ/i (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (22) 国際出願日: 2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権子ータ:  
特願 2004-290923 2004 年 10 月 4 日 (04.10.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 和田 慎一 (WADA, Shinichi).
- (74) 代理人: 清水 善廣, 外 (SHIMIZU, Yoshihiro et al.); 〒1690075 東京都新宿区高田馬場 2 丁目 1 4 番 4 号 八城ビル 3 階 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DISC DRIVE

(54) 発明の名称: ディスク装置

(57) Abstract: A disc drive in which sufficient rigidity can be attained even when a material of low rigidity, e.g. an aluminum alloy or a magnesium alloy, is employed and malfunction due to deformation of the chassis enclosure can be prevented. The chassis enclosure is constituted of a base body (10) and a lid body, a disc insertion opening (11) for inserting a disc directly is formed in the front surface of the chassis enclosure, a deep bottom part (210) and a shallow bottom part (310) are formed in the base body (10), the shallow bottom part (310) is arranged on the side part of the deep bottom part (210), and the deep bottom part (210) and shallow bottom part (310) are covered with the lid body. The disc drive is characterized in that a first squeezing groove (136A) of a predetermined length projecting toward the base body (10) side, and a second squeezing groove (136B) of a predetermined length projecting toward the side opposite to the first squeezing groove (136A) are formed at the front surface side end part of the lid body.

(57) 要約: 例えばアルミ合金やマグネシウム合金のような剛性の低い材料を用いた場合であっても、十分な剛性が得られ、シャーシ外装の変形による動作不良を防止することができるディスク装置を提供すること。ベース本体 10 と蓋体とからシャーシ外装を構成し、シャーシ外装のフロント面には、ディスクを直接挿入するディスク挿入口 11 を形成し、ベース本体 10 には深底部 210 と浅底部 310 とを形成し、浅底部 310 を深底部 210 の側部に配置し、蓋体によって深底部 210 と浅底部 310 とを覆うディスク装置であって、蓋体のフロント面側端部には、ベース本体 10 側に突出させた所定長さの第 1 の絞り溝 136A と、第 1 の絞り溝 136A と反対側に突出させた所定長さの第 2 の絞り溝 136B とを形成したことを特徴とするディスク装置。

WO 2006/03 366 1